ACTIVE SUBWOOFERS



178.908 - PD 312 SA 12" Subwoofer

178.910 - PD 315 SA 15" Subwoofer

178.915 - PD 318 SA 18" Subwoofer

Instruction Manual

Gebrauchsanleitung

Manual de instrucciones

Gebruiksaanwijzing

WARNINGS :

Keep the manual for future reference.
Read the manual prior to using the product. Follow the instructions in order not to invalidate the warranty. Take all safety precautions to avoid fire and/or electric shock hazard. All repairs should be carried out by a qualified technician.

- Prior to using the unit, ask a professional for advice.
- Hearing damage:
  Power Dynamics speakers can produce very high sound pressure levels (SPL) that can impair the hearing of users, staff and audience.
- Do not overload the box in order not to damage the speakers.
- The unit contains voltage carrying parts. DO NOT open the unit.
- When unplugging the unit from the mains, always pull the plug, never the chord.
- Never plug/unplug the mains plug with wet hands.
- If the plug and/or the mains lead are damaged, they need to be repaired by a qualified technician.
- If the unit is damaged to an extent that internal parts are visible, do not plug the unit into a mains outlet and do not switch it on. Contact immediately your dealer.
- Repairs should only be carried out by a qualified technician.
- Only connect the unit to an earthed 220-240Vac/50Hz mains outlet protected by a 10-16A fuse.
- Keep away from heat sources and vibration.
- During a thunderstorm or if you don't use the unit for a longer period of time, unplug it from the mains
- If the unit has not been used for a longer period of time, condensation can occur inside the housing. Please let the unit reach room temperature prior to using it.
- To avoid accidents in public premises, the legal requirements must be fulfilled and instructions/ warnings must be adhered to.
- Place the boxes on a stable surface.
- Place the speaker stand on a flat, stable surface
- Only use speaker stands that are suitable for the weight of the speaker and never place more speakers than allowed on a stand.
- Use an appropriate means of transport to move the box – BEWARE OF YOUR BACK!!
- Keep out of the reach of children
- All volume controls must be set to zero prior to switching the unit on.
- Do not use cleaning sprays for the slider controls. The residues of these spray cause dust deposits in the controls. If a problem occurs, please consult a specialist.
- Always handle the unit with clean hands.
- Do not use force to adjust the controls.
- Do not clean the unit with chemical solutions. This might damage the finish. Only use a dry cloth for cleaning.
- Do not place the unit near electronic devices that might cause interference.
- Only use original spares for repairs to avoid damage and/or exposure to dangerous radiation
- Switch the unit off prior to plugging/unplugging the unit or to moving the unit to another place.
- Make sure that the mains lead cannot be damaged and nobody can walk on it.
- If you travel with the unit to another country make sure that the mains voltage is suitable.
- Keep the packaging so that you can transport the unit safely and without damage.

This marking attracts the attention of the user to dangerous voltages inside the housing that are of sufficient amplitude to cause a shock hazard.

This marking attracts the attention of the use to important safety instructions contained in the manual or on the product that must be adhered to.

CONTENTS OF THE CARTON:

- Subwoofer with built-in stereo amplifier
- Mains lead

FEATURES AND FUNCTIONS:

- Built-in high power subwoofer
- High power 2.1 Amplifier
- 2x XLR line inputs
- 2x XLR high pass line output
- 2x XLR loop trough output
- Subwoofer level control
- Crossover control
- Temperature controlled fan
- Phase switch (0-180°)
- Ground Lift Switch

CONTROLS AND FEATURES:



1. **LIMIT INDICATOR**
   This indicator will blink on occasion when the built in limiter is active.
   NOTE: If the indicator glows or starts to blink frequently, you should turn down the Subwoofer Level.
2. **SIGNAL INDICATOR**
   This indicator will glow when there is a signal received to the FULL RANGE input.
3. **SUBWOOFER LEVEL CONTROL**
   To regulate the output level of the subwoofer. Use this for setting the balance between the subwoofer and the main speakers.
4. **PROTECT INDICATOR**
   This indicator will begin to glow when the subwoofer goes into protect mode and all output will stop. This will prevent the subwoofer amplifiers from getting too hot and will protect all speakers connected.
5. **POWER LED**
   LED lits when you switch on the power.
6. **HIGH PASS XLR OUTPUT**
   These outputs are used to send the incoming signal to a full range active speaker or power amplifier.
7. **PHASE SWITCH**
   This switch reverses the polarity of the subwoofer. Experiment (placement of the subwoofer relative to the speakers) with all speakers to find the best sound.
8. **FULL RANGE XLR INPUTS**
   Are designed to accept a line input signal from a mixer or other line devices with a balanced jack. Use balanced cables in order to prevent signal loss. ONLY USE LINE LEVEL INPUT DEVICES.
9. **THRU (FULL RANGE OUTPUTS)**
   Are used to send the signal from FULL RANGE INPUTS to another device.
10. **CROSSOVER CONTROL**
    To regulate the crossover frequency between 50-250Hz.
11. **GROUND LIFT**
    Allows circuit and chassis grounds to be separated in case of problems with earth loops (hum).
12. **ON/OFF SWITCH**
13. **MAINS POWER CONNECTOR**

SPECIFICATIONS

	178.908	178.910	178.915
Power peak	1000W	1600W	2000W
Power max	500W	800W	1000W
Power rms	350W	600W	800W
Subwoofer	30cm (12”)	38cm (15”)	46cm (18”)
SPL Max	126dB	130dB	136dB
Freq. range	35-250Hz		
Sub Crossover	50-250Hz adjustable		
THD	<0.03%		
Power supply	220-240Vac, 50Hz		
Subwoofer	3” coil / 90oz	4” coil / 125oz	4” coil / 125oz
Dimensions:			
Subwoofer	450 x 385 x445mm	520 x 465 x 505mm	655 x 585 x 600mm
Weight:			
Subwoofer	28.6kg	37.5kg	53.2kg

- Specifications and design subject to changes without prior notice.

Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.

WARRANTY CONDITIONS

The date the product leaves the importer is considered to be the date the warranty begins. Only companies approved by **Tronios** are allowed to work on the equipment.
During warranty period (defective) equipment must be returned to the dealer by pre-paid mail in the original box.
Potentiometers have a limited lifetime and are not covered by the manufacturer for more than normal use.
For all service enquiries, refer to your local distributor,as he is best able to help you.

WARNHINWEISE:

Anleitung für spätere Bezugnahme aufbewahren
Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch. Befolgen Sie genau die Anweisungen, um den Garantieanspruch nicht zu verlieren. Treffen sie alle Vorsichtsmassnahmen, um Feuer und/oder Stromschlag zu verhindern. Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann ausgeführt werden, um Stromschlag zu vermeiden.

- Vor der Inbetriebnahme einen Fachmann um Rat fragen.
- Gehörschäden:
  Power Dynamics Lautsprecher können hohe Schalldruckpegel (SPL) erreichen, die das Gehör der Benutzer, des Personals und des Publikums beschädigen können.
- Die Boxen nicht überlasten, um die Lautsprecher nicht zu beschädigen.
- Das Gerät enthält unter Spannung stehende Teile. Niemals das Gehäuse öffnen.
- Beim Abziehen des Steckers immer am Stecker ziehen, niemals an der Netzschnur.
- Stecker niemals mit nassen Händen anfassen.
- Sollten Stecker und/oder Netzschnur, sowie der Kabeleingang zum Gerät beschädigt sein, müssen diese durch einen Fachmann ersetzt werden.
- Wenn das Gerät sichtbare Schäden aufweist, darf es NICHT an eine Steckdose angeschlossen und NICHT eingeschaltet werden. Benachrichtigen sie in diesem Fall Ihren Fachhändler.
- Das Gerät nur an eine geerdete 230V AC/50Hz Netzsteckdose mit 10-16A Leistung anschließen.
- Nicht in der Nähe von Wärmequellen aufstellen.
- Vor Erschütterungen schützen.
- Bei Unwetter sowie Nichtgebrauch das Netzgerät aus der Steckdose ziehen.
- Nach längerem Nichtgebrauch kann sich Kondenswasser im Gehäuse gebildet haben. Lassen Sie das Gerät erst auf Raumtemperatur kommen.
- Um Unfälle in öffentlichen Gebäuden zu vermieden, müssen die geltenden Richtlinien befolgt werden.
- Die Boxen auf eine stabile Oberfläche stellen.
- Das Stativ auf eine ebene, stabile Fläche stellen. Darauf achten, dass die Füße nicht im Weg stehen.
- Nur Stative benutzen, die für das Gewicht der Boxen geeignet sind und niemals mehr Boxen auf ein Stativ montieren als zugelassen sind.
- Ein angemessenes Transportmittel für die Box benutzen – ACHTEN SIE AUF IHREN RÜCKEN!!
- Vor Kindern schützen
- Alle Lautstärkeregler müssen vor dem Einschalten ganz heruntergefahren werden.
- Keine Reinigungssprays für die Schieberegler verwenden. Die Rückstände verursachen Schmier- und Staubansammlungen in den Reglern. Im Problemfall einen Fachmann fragen.
- Gerät nur mit sauberen Händen handhaben.
- Die Regler und Knöpfe nicht mit Gewalt bedienen
- Niemals das Gerät mit chemischen Reinigungsmitteln säubern, die den Lack beschädigen. Das Gerät nur mit einem trockenen Tuch abwischen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von elektronischen Geräten aufstellen, die Störungen verursachen können.
- Für Reparaturen nur Originalersatzteile verwenden, um Schäden und/oder gefährliche Strahlung zu vermeiden
- Vor Abziehen oder Einstecken des Netzsteckers, sowie vor Umstellen des Geräts, das Gerät ausschalten.
- Darauf achten, dass das Netzkabel nicht beschädigt werden kann, wenn jemand darauf tritt.
- Wenn Sie das Gerät auf Reisen mitnehmen, achten Sie darauf, dass die Netzspannung für das Gerät geeignet ist.
- Die Verpackung aufbewahren, damit das Gerät jederzeit sicher transportiert werden kann.

Dieses Zeichen lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf lebensgefährliche Spannungen innerhalb des Gehäuses.
Dieses Zeichen lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf wichtige Sicherheitshinweise in der Anleitung oder auf dem Gerät.

LIEFERUMFANG:

- Subwoofer mit eingebautem Stereo-Verstärker
- Netzkabel

EIGENSCHAFTEN UND FUNKTIONEN:

- Power Sub eingebaut
- High-Power 2.1 Verstärker
- 2x XLR Line Eingang
- 2x XLR Hochpass Line Ausgang
- 2x XLR Loop THRU Ausgang
- Sub Pegelregler
- Temperaturgesteuerter Lüfter
- Ground Lift Schalter
- Phase Schalter (0-180°)

1. **LIMIT-Anzeige**
   Dieser Indikator wird gelegentlich blinken, wenn der eingebaute Limiter aktiv ist.
   HINWEIS: Wenn die Anzeige leuchtet oder blinkt, sollten Sie den Subwoofer-Pegelregler hinunter drehen
2. **SIGNAL-Anzeige**
   Diese Anzeige leuchtet, wenn ein Signal empfangen wird auf den FULL RANGE- Eingang.
3. **SUBWOOFER LEVEL CONTROL**
   Um den Ausgangspegel des Subwoofers zu regeln. Hier können Sie die Balance zwischen Lautsprecher und Subwoofer einstellen.
4. **PROTECT-Anzeige**
   Dieser Indikator leuchtet, wenn den Subwoofer in Protekt-Modus kommt (um zu verhindern daß die Subwoofer-Verstärker zu heiß werden) und so werden alle angeschlossenen Lautsprecher geschützt.
5. **POWER-LED**
   LED leuchtet, wenn Sie auf den Netzschalter drücken.
6. **HIGH PASS XLR OUTPUT**
   Diese Ausgänge werden verwendet, um das eintreffende Signal mit den FULL RANGE Aktiven Lautsprechern oder Verstärkern zu verbinden.
7. **PHASE-SCHALTER**
   Dieser Schalter wird die Polarität des Subwoofers umkehren. Experimentieren Sie mit allen Lautsprechern um den besten Klang zu finden (Platzierung des Subwoofers im Verhältnis zu den Lautsprechern).
8. **FULL RANGE XLR-Eingänge**
   Sind so konzipiert, um ein Line Signal von einem Mischpult oder anderen Line-Geräten mit einem symmetrischen Jack-Anschluß zu akzeptieren. Verwenden Sie symmetrische Kabel um Signalverluste zu verhindern.
   NUR LINE-EINGANG GERÄTE VERWENDEN.



9. **THRU (FULL RANGE AUSGÄNGE)**
   Werden verwendet, um ein Signal von FULL RANGE EINGÄNGEN an ein anderes Gerät zu senden.
10. **CROSSOVER REGLER**
   Um die Frequenzweiche frequenz ein zu stellen zwischen 50-250Hz.
11. **GROUNDLIFT SCHALTER**
   Trennt die Schaltungen von der Masse, falls Probleme mit Erdschleifen auftauchen (Brummgeräusche).
12. **NETZSCHALTER**
13. **NETZEINGANG**

TECHNISCHE DATEN

	178.908	**178.910**	**178.915**
Power peak	1000W	1600W	2000W
Power max	500W	800W	1000W
Power rms	350W	600W	800W
Subwoofer	30cm (12”)	38cm (15”)	46cm (18”)
SPL Max	126dB	130dB	136dB
Freq. range	35-250Hz		
Sub Crossover	50-250Hz adjustable		
THD	<0.03%		
Power supply	220-240Vac, 50Hz		
Subwoofer	3” coil / 90oz	4” coil / 125oz	4” coil / 125oz
Dimensions:			
Subwoofer	450 x 385 x445mm	520 x 465 x 505mm	655 x 585 x 600mm
Weight:			
Subwoofer	28.6kg	37.5kg	53.2kg

- Änderungen ohne Voranmeldung vorbehalten.

Tronios BV Registrierungsnummer : DE51181017 (ElektroG).
Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem sammelpunkt für das Recycling abgegeben werden. Hiermit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Tronios BV Registrierungsnummer : 21003000 (BatterieG).
Lithiumbatterien und Akkupacks sollten nur im entladenen Zustand in die Altbatteriesammelgefäße bei Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gegeben werden. Bei nicht vollständig entladenen Batterien Vorsorge gegen Kurzschlüß treffen durch Isolieren der Pole mit Klebestreifen.

Der Endnutzer ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Die Spezifikationen sind typisch. Die Werte können leicht von einem Gerät zum anderen ändern. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Alle (fehlerhafte) Ware bitte immer in der Originalverpackung an den Fachhändler senden.

ADVERTENCIAS :

Guarde el manual para futuras consultas.
Lea el manual antes de usar el producto. Siga las instrucciones para no invalidar la garantía. Tome todas las precauciones de seguridad para evitar incendios y/o riesgo de descarga eléctrica. Todas las reparaciones deben llevarse a cabo por técnicos cualificados.

- Antes de usar el conjunto, pida consejo a un profesional.
- Daños a los oídos:
  Los altavoces Power Dynamics pueden producir niveles de presión acústica muy elevados (SPL) que pueden perjudicar los oídos de los usuarios, equipo técnico y auditorio.
- No sobrecargar las cajas para no dañar los altavoces.
- El conjunto contiene partes con alta tensión. NO abrir el conjunto.
- Cuando desconecte el conjunto de la corriente, siempre hágalo por la clavija, nunca por el cable.
- Nunca conecte/desconecte el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si la clavija y/o el cable de alimentación están dañados, deben ser reparadas por técnicos cualificados.
- Si el conjunto está dañado hasta el grado de que se pueden ver las partes internas, no conecte el conjunto a una toma de corriente y no lo encienda. Contacte inmediatamente con su distribuidor.
- Las reparaciones deben llevarse a cabo solo por técnicos cualificados.
- Solo conecte el conjunto a una toma de corriente con toma de tierra a 230Vac/50Hz y protegida con fusible de 10-16A.
- Manténgalo fuera del alcance de fuentes de calor y de vibraciones.
- Durante una tormenta o si no usa el conjunto por un largo periodo de tiempo, desconéctelo de la toma de corriente
- Si el conjunto no se ha usa por un largo periodo de tiempo, puede formarse condensación dentro de las cajas. Por favor deje que el conjunto alcance la temperatura ambiente antes de usarlo.
- Para evitar accidentes en lugares públicos, deben cumplirse los requisitos legales y ajustarse a las instrucciones/ advertencias.
- Coloque la caja en una superficie estable.
- Coloque los soportes de altavoz en un piso o superficie estable.
- Solo use los soportes adecuados para el peso de los altavoces y nunca coloque más altavoces de los permitidos por soporte.
- Use una forma correcta de transportar para mover la caja – ¡CUIDADO CON SU ESPALDA!
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Todos los controles de volumen han de ponerse a cero antes de encender el conjunto.
- No use sprays de limpieza para los controles deslizantes. Los residuos que dejan estos sprays producen depósitos de polvo en los controles. Si ocurre algún problema, por favor consulte a un especialista.
- Siempre manipule el conjunto con las manos limpias.
- No use la fuerza para ajustar los controles.
- No limpie el conjunto con productos químicos. Pueden dañar el acabado. Solo use un trapo seco para limpiar.
- No coloque el conjunto cerca de aparatos electrónicos ya que pueden producir interferencias.
- Solo use recambios originales para las reparaciones para evitar daños y/o exponerse a radiaciones peligrosas.
- Apague el conjunto antes de enchufarlo/desenchufarlo o moverlo a otro sitio..
- Asegúrese de que el cable de alimentación no pueda dañarse y que nadie pueda pisarlo.
- Si viaja con el conjunto a otro país asegúrese de que el voltaje es el adecuado.
- Guarde el embalaje para poder transportar el conjunto de manera segura y sin dañarlo.

Esta señal advierte al usuario de que los voltajes dentro de las cajas son lo suficientemente elevadas para causar un shock.

Esta señal advierte al usuario de la importancia de seguir las instrucciones de seguridad contenidas en el manual o en el producto.

CONTENIDO DEL PAQUETE:

- Subwoofer con amplificador incorporado
- Cable de corriente

CARACTERISTICAS Y FUNCIONES:

- Subwoofer integrado
- Amplificador de alta potencia 2.1
- 2x XLR salida de linea
- 2x XLR salida de linea filtrada pasa altos
- 2x XLR salida loop a través
- Nivel de Subwoofer
- Ventilador de control por temperatura
- Interruptor de Fase (0-180°)

CONTROLES Y CARACTERISTICAS:



1. **INDICADOR LIMITADOR**
   Este indicador se enciende cuando se activa el limitador.
   NOTA: Si el indicador luce o empieza a parpadear continuamente debe usted bajar el volumen del subwoofer.
2. **INDICADOR DE SEÑAL**
   Este indicador se enciende cuando se recibe señal por la entrada principal.
3. **GANANCIA DEL SUBWOOFER**
   Para ajustar el nivel de salida del subwoofer. Use este control para ajustar el balance entre satélites y el subwoofer.
4. **INDICADOR DE PROTECCION**
   Este indicador se ilumina cuando el subwoofer entra en modo protección y se corta la salida principal. Esto evita un sobrecalentamiento del aparato y protege los altavoces conectados.
5. **LED ALIMENTACION**
   LED que indica la puesta en marcha del equipo.
6. **SALIDA XLR PASA ALTOS**
   Salida filtrada para alimentar unos altavoces activos como satélites o alimentar a una etapa de potencia externa.
7. **INTERRUPTOR DE FASE**
   Interruptor para revertir la polaridad del subwoofer. Experimente (emplazamiento del subwoofer con relación a los satélites) para conseguir el mejor sonido.
8. **ENTRADAS XLR FULL RANGE**
   Entrada de señal proveniente de un mezclador o fuente de sonido con conexión balanceada. Use siempre cables balanceados para evitar perdida de señal. USE SOLO APARATOS DE NIVEL DE SEÑAL LINEA.
9. **A TRAVES (SALIDA FULL RANGE)**
   Use esta salida para linkear la señal FULL RANGE a otro equipo.
10. **CROSSOVER CONTROL**
    Para regular la frecuencia de crossover entre 50-250Hz.
11. **CONMUTADOR DE MASA**
    Permite separar la masa de los circuitos y del chasis en caso de problemas zumbidos típicos de masa
12. **INTERRUPTOR ON/OFF**
13. **BASE DE ALIMENTACIÓN**

ESPECIFICACIONES

	178.908	178.910	178.915
Power peak	1000W	1600W	2000W
Power max	500W	800W	1000W
Power rms	350W	600W	800W
Subwoofer	30cm (12”)	38cm (15”)	46cm (18”)
SPL Max	126dB	130dB	136dB
Freq. range	35-250Hz		
Sub Crossover	50-250Hz adjustable		
THD	<0.03%		
Power supply	220-240Vac, 50Hz		
Subwoofer	3” coil / 90oz	4” coil / 125oz	4” coil / 125oz
Dimensions:			
Subwoofer	450 x 385 x445mm	520 x 465 x 505mm	655 x 585 x 600mm
Weight:			
Subwoofer	28.6kg	37.5kg	53.2kg

- Las especificaciones y el diseño están sujetas a cambios sin previo aviso.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Al fin de la vida útil del conjunto, tenga en cuenta que ontiene materiales que pueden ser reciclados/ procesados.
No deseche el conjunto a un contenedor normal de basura, sino llévelo a un depósito para pequeños desperdicios químicos. Esto aplica también a las baterías.

WAARSCHUWING :

Bewaar deze handleiding ook voor toekomstig gebruik.
Lees deze handleiding eerst door alvorens het product te gebruiken. Volg de instructies op anders zou de garantie wel eens kunnen vervallen. Neem ook altijd alle veiligheidmaatregelen om brand en/of een elektrische schok te voorkomen. Tevens is het ook raadzaam om reparaties / modificaties e.d. over te laten aan gekwalificeerd personeel om een elektrische schok te voorkomen.

- Voordat het apparaat in werking wordt gesteld, altijd eerst een deskundige raadplegen.
- Gehoor beschadiging:
  Power Dynamics luidsprekers kunnen gemakkelijk een zeer hoge geluidsdruk weergeven (SPL) welke een gehoorbeschadiging kunnen toebrengen bij gebruikers, productie crew en publiek.
- Overbelast de box niet – om schade aan de luidsprekers te voorkomen.
- In het apparaat bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT dit apparaat.
- Bij het verwijderen van de stekker uit het stopcontact nooit aan het netsnoer trekken.
- Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen resp. uit en in het stopcontact.
- Indien de stekker en/of netsnoer en/of snoeringang in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
- Indien het apparaat zo beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst én het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met uw dealer.
- Reparatie aan het apparaat dient te geschieden door resp. een vakman of een deskundige.
- Sluit het apparaat alleen aan op een 230Vac / 50Hz (geaard) stopcontact, verbonden met een 10-16A meterkastgroep.
- Toestel niet opstellen in de buurt van warmte bronnen zoals radiatoren etc. en niet op een vibrerende ondergrond plaatsen.
- Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt wordt.
- Als u het apparaat lang niet gebruikt heeft en het weer wil gebruiken kan er condens ontstaan; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen alvorens het weer in werking te stellen ; apparaat nooit in vochtige ruimten en buiten gebruiken.
- Om ongevallen in bedrijven te voorkomen moet rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de aanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
- Zorg er altijd voor dat de luidspreker stevig en stabiel geplaatst wordt.
- Plaats een luidsprekerstandaard altijd op een vlakke en stabiele ondergrond en plaats hem zodanig dat de poten niet in de weg staan.
- Gebruik alleen luidsprekerstandaards welke geschikt zijn voor het gewicht van de luidspreker en plaats niet meer luidsprekers op een standaard dan waarvoor hij ontworpen is.
- Gebruik enkel een daarvoor bestemd transportmiddelen om de box te verplaatsen – LET OP UW RUG !!
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden.
- Zorg er altijd voor dat wanneer het apparaat wordt ingeschakeld ,alle regelaars (inclusief mastervolume-regelaars) op minimaal staan.
- Gebruik geen schoonmaakspray om de regelaars te reinigen. Restanten van deze spray zorgen ervoor dat smeer en stof ophopen in de regelaars. Raadpleeg bij storing te allen tijde een deskundige.
- Zorg dat uw handen schoon zijn tijdens het gebruik.
- Gebruik geen overmatige kracht bij het bedienen van de schakelaars en knoppen.
- Tracht het apparaat niet schoon te maken met chemische oplossingen. Dit kan de lak beschadigen. Gebruik een droge doek om schoon te maken.
- Blijf uit de buurt van elektronische apparatuur die bromstoringen zouden kunnen veroorzaken.
- Bij reparatie dienen altijd originele onderdelen te worden gebruikt om onherstelbare beschadigingen en/of ontoelaatbare straling te voorkomen.
- Schakel eerst het toestel uit voordat u het netsnoer en/of aansluitsnoeren verwijdert. Verwijder netsnoer en aansluitsnoeren voordat u dit product gaat verplaatsen.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd/defect kan raken wanneer mensen erover heen lopen.
- Indien u reist (en u neemt het apparaat mee) informeer dan naar de netspanning in het land waar u verblijft.
- Bewaar de verpakking zodat u indien het apparaat defect is, dit in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen

Deze markering wordt weergegeven om u erop attent te maken dat een levensgevaarlijke spanning in het product aanwezig is en dat bij aanraking van deze delen een elektrische schok wordt verkregen.

Deze instructiemarkering wordt weergegeven om u erop te wijzen dat de instructie zeer belangrijk is om te lezen en/of op te volgen.

LEVERINGSOMVANG:

- Subwoofer met ingebouwde stereo versterker
- Netsnoer

KENMERKEN EN FUNCTIES:

- Power Sub ingebouwd
- High Power 2.1 Versterker
- 2x XLR Line ingang
- 2x XLR Hoogdoorlaat Line uitgang
- Temperatuurgeregelde ventilator
- Subwoofer niveauregelaar
- 2x XLR Loop THRU uitgang
- Fase schakelaar (0-180°)



1. **LIMIT INDICATOR**
   Deze indicator knippert af en toe als de ingebouwde limiter actief is.
   OPMERKING: Als de indicator brandt of vaak knippert, moet u het subwoofer (LEVEL) niveau verlagen.
2. **SIGNAAL INDICATOR**
   Deze indicator brandt wanneer er een signaal wordt ontvangen op de FULL RANGE ingang.
3. **SUBWOOFER LEVEL REGELING**
   Om het uitgangsniveau van de subwoofer te regelen. Gebruik dit om de balans tussen de luidsprekers en subwoofers in te stellen.
4. **PROTECT INDICATOR**
   Deze indicator brandt wanneer de subwoofer in protect-mode gaat en is er geen uitgangssignaal. Dit voorkomt dat de subwoofer-versterkers niet te warm worden (beschermt alle aangesloten luidsprekers).
5. **POWER LED**
   LED brandt wanneer u de unit inschakelt.
6. **HIGH PASS XLR UITGANG**
   Deze uitgangen worden gebruikt om het inkomende signaal naar een FULL RANGE actieve luidspreker of versterker te sturen.
7. **PHASE-schakelaar**
   Deze schakelaar keert de polariteit van de subwoofer om. Experimenteer (plaatsing van de subwoofer ten opzichte van de luidsprekers) met alle luidsprekers om het beste geluid te vinden.
8. **FULL RANGE XLR-UITGANGEN**
   Om een line-ingang signaal van een mixer of andere Line-apparaten met een gebalanceerde aansluiting te accepteren. Gebruik gebalanceerde kabels om signaalverlies te voorkomen. Gebruik alleen LINE LEVEL audiobronnen.
9. **THRU (FULL RANGE uitgangen)**
   Worden gebruikt om het signaal van de FULL RANGE Ingangen naar een andere audiobron te sturen.
10. **CROSSOVER**
    Om de crossoverfrequentie te regelen tussen 50-250Hz
11. **GROUND LIFT SCHAKELAAR**
    Om massa van het chassis te scheiden in geval van een aardlus (hum).
12. **NETSCHAKELAAR**
13. **NETENTREE**

SPECIFICATIES

	178.908	178.910	178.915
Power peak	1000W	1600W	2000W
Power max	500W	800W	1000W
Power rms	350W	600W	800W
Subwoofer	30cm (12”)	38cm (15”)	46cm (18”)
SPL Max	126dB	130dB	136dB
Freq. range	35-250Hz		
Sub Crossover	50-250Hz adjustable		
THD	<0.03%		
Power supply	220-240Vac, 50Hz		
Subwoofer	3” coil / 90oz	4” coil / 125oz	4” coil / 125oz
Dimensions:			
Subwoofer	450 x 385 x445mm	520 x 465 x 505mm	655 x 585 x 600mm
Weight:			
Subwoofer	28.6kg	37.5kg	53.2kg

- Specificaties en ontwerp zijn onderworpen aan veranderingen zonder dat deze vooraf aangekondigd zijn.

Afgedankte artikelen !!
Raadpleeg eventueel www.wecycle.nl en/of www.vrom.nl v.w.b. het afdanken van elektronische apparaten in het kader van de WEEE-regeling. Vele artikelen kunnen worden gerecycled, gooi ze daarom niet bij het huisvuil maar lever ze in bij een gemeentelijk depot of uw dealer. Lever ook afgedankte batterijen in bij uw gemeentelijk depot of bij de dealer, zie www.stibat.nl .

Garantie is niet van toepassing indien ongelukken of beschadigingen plaatsvinden veroorzaakt door onjuist gebruik of het niet opvolgen van het gestelde (o.a waarschuwingen) in deze handleiding.
Tronios BV kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor schade in welke vorm dan ook, indien het gestelde in de handleiding (o.a waarschuwingen) niet wordt gerespecteerd.
Alle (defecte) artikelen dienen gedurende de garantieperiode altijd retour te worden gezonden in de originele verpakking.

CE Declaration of Conformity

Importer: TRONIOS BV
Bedrijvenpark Twente 415
7602 KM - ALMELO
Tel : 0031546589299
Fax : 0031546589298
The Netherlands

Product number: **178.908 – 178.910 – 178.915**

Product Description: **Power Dynamics, 12”- 15”- 18” PD SA Active Subwoofers**

Regulatory Requirement:
EN 60065
EN 55013
EN 55020
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

The products meet the requirements stated in the above mentioned Standards.

20-09-2012

Signature :

Power Dynamics
Professional Audio

www.tronios.com